

Elettrovalvola MHJ9-MF/LP

Codice prodotto: 8084233

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	2/2 vie, chiusa, monostabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Larghezza	9 mm
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	100 l/min
porta di lavoro pneumatica	Sottobase
Tensione d'esercizio	24 V DC
Pressione d'esercizio	0.05 MPa...0.4 MPa 7.25 psi...58 psi
Pressione di lavoro	0.5 bar...4 bar
Design	Valvola a otturatore senza ritorno a molla
Tipo di reset	Molla pneumatica
Grado di protezione	IP40
Dimensioni griglia	9.5 mm
Nota sull'esercizio	Non utilizzare senza flusso. Per montaggio a blocco con portata, temperatura ambiente max. 45°C.
Principio di tenuta	Duro
Posizione di montaggio	Opzionale
Azionatore manuale	Nessuno
Tipo di pilotaggio	Diretto
Direzione del flusso	Non reversibile
valore b	0.38
Valore C	0.4 l/sbar
Max. frequenza di commutazione	1000 Hz
Tempo di commutazione 4 bar e 24 V in condizioni nuove	0.8 ms
Tempo di spegnimento 4 bar e 24 V in condizioni nuove	0.5 ms
Tempo di accensione 4 bar e 48 V in condizioni nuove	0.6 ms
Tempo di spegnimento 4 bar e 48 V in condizioni nuove	0.4 ms
Tempo di eccitazione 4 bar e 12 V in condizioni nuove	1.1 ms
Tempo di spegnimento 4 bar e 12 V in condizioni nuove	0.4 ms
Tempo di accensione 0,5 bar e 24 V in condizioni nuove	0.7 ms
Tempo di spegnimento 0,5 bar e 24 V in condizioni nuove	0.5 ms
Tolleranza tempo di spegnimento	+15%/-25%

Caratteristica	Valore
Tolleranza tempo di attivazione	+/-15%
Intervallo di tensione d'esercizio DC	12 V...53 V
Ciclo di lavoro	100%
Nota sulla tensione di esercizio	Funzionamento solo con cavo di collegamento MHJ9-KMH-...
Resistenza bobina R20	2.5 Ohm
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato possibile
Restrizioni per la temperatura dell'ambiente e dei fluidi	In funzione della frequenza di commutazione (vedi grafico)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...50 °C
Temperatura ammissibile della superficie del solenoide	120 °C
Temperatura del fluido	-5 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	0.28 Nm
Peso prodotto	25 g
Collegamento elettrico	A 2 poli Connettore maschio KMH
Tipo di montaggio	Su sottobase
Collegamento pneumatico, porta 1	Sottobase
Collegamento pneumatico, porta 2	Sottobase
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	HNBR
Materiale corpo	Rinforzato con PA
Materiale viti	Acciaio